第6章

製品環境情報提供のあるべき姿の検討

6. 製品環境情報提供のあるべき姿の検討

ここでは、前章で把握・分析した消費者ニーズに基づき、製品環境情報提供のあるべき姿について検討するとともに、その具現化に向けた課題および次年度以降の検討方向性について取り纏めた。

6. 1 製品環境情報提供のあるべき姿の検討

消費者ニーズに関する検討結果を踏まえれば、製品環境情報提供のあるべき姿の検討においては、表 6.1 に掲げる「情報提供の内容」「情報提供の表現方法」「情報提供の手段・タイミング」の観点から検討する必要があると考えられる。

表 6.1 製品環境情報の提供のあり方に関する論点

表	₹6.1 製品環境情報の提供のあり方に関する論点
情報提供の内容	 環境情報として盛り込む内容は? 省エネ、エネルギー消費 3R、資源消費 化学物質 使い方、暮らし方情報(省エネな使い方、修理情報等)
情報提供の表現方法	 環境情報の評価軸は? ☆ 環境負荷 ♪ コスト ・上記評価軸の尺度は? ♪ 法規制等により最低限遵守すべき水準 ♪ 上位 20% ♪ 第三者が定めた基準 ・環境情報の定量化のレベルは? ♪ 基準をクリアしているか否か(合格 ok) ♪ 多段階表示 ♪ タイプⅢラベル ・情報の詳細さは? ♪ 個別環境負荷項目別データ ⇔ 統合化データ ♪ ライフサイクル段階別データ
情報提供の手段・タイミング	 どの層に、どのタイミングで、どの伝達手段を用いて伝えるのが効果的か? 製品、包装、取扱説明書 パンフレット・製品カタログ 店頭表示、店頭説明 ホームページ (JEMA、メーカー各社、第三者) 雑誌 イベント

まずは上記の論点に沿い、製品環境情報提供に関する消費者のニーズとして、表 6.2 に掲げる 10 点を抽出した。

表 6.2 環境情報提供に関する消費者のニーズ

	情報携	情報提供の内容	情報提供の表現方法	情報提供の手段	タイミング	備考
ニーズ①	省二ネ		★印による多段階表示	ラベル	購入前	・ 基準が明確であること、メーカー間で統
	3 R			カタログへの記載	店頭	一的な基準であることが前提
	化学物質			店頭での掲示		
ニーズ②	省二六	環境情報の読		カタログへの記載	購入前	・ 店員のリテラシー向上のための対応策
	3 R	み方		バイヤーズガイドの配布	店頭	(資格制度の導入等) も併せて必要
	化学物質					
ニーズ③	省工ネ		メーカー間での共通的な	カタログへの記載	購入前	・ メーカー間での比較ができるようカタ
	3 R		表示	メーカーウェブサイトへの	購入後	ログ等で表示すべき項目を共通化する。
	化学物質			記載		
ニーズ④	省二六		レーダーチャート形式で	第三者ウェブサイトへの記	購入前	・ 価格・機能などと併せて比較可能な形式
	3 R		の表示	載	店頭	がベター
	化学物質					店頭でも参照可能なものがよい
ニーズ⑤	省エネ		LCA データの表示	メーカーウェブサイトへの	購入前	・ データの理解は困難だが、情報を公開す
	3 R			記載	購入後	る姿勢を評価。
	化学物質					必要な人が参照できればよい
ニーズ⑥	省工冷		統合化・指数化したファク	カタログへの記載	購入前	
	3 R		ターの表示	メーカーウェブサイトへの		
	化学物質			記載		
ニーズ①	省工ネ		金額表示	カタログへの記載	購入前	・ 算定基準が実際の使用条件と合致して
				店頭での掲示	店頭	いることが前提
						・ 現在使用している製品と比較可能に
リーメ (8)	省上六	賢い使い方や	直観的に把握可能な形式	カタログへの記載	購入前	・ 啓発情報については、省エネや地球温暖
		消費者の啓発	での表示	取扱説明書への記載	購入後	化に関する関心や知識レベルが高くな
		のための情報				い層を対象
ニーズ(9)	3 R	製品リサイク	取組の内容をわかりやす	カタログへの記載	購入前	
		ルへの取組	く図示・リサイクルの効果	メーカーウェブサイトへの	購入後	
		リサイクルし	の定量的な表示	記載		
		た製品の行方				
ニーズ側	化学物質	安全性に関す		カタログへの記載	購入前	・ 特に年配層や女性からのニーズが高い
		る情報		取扱説明書への記載	購入後	
				メーカーウェブサイトへの記載		

5.1節で設定した仮説を元に、表 6.2 にて整理した消費者ニーズを盛り込む形で、製品環境情報提供の方向性について検討・整理した。有効と考えられる情報提供の在り方を以下に示すとともに、その実現時期を含めた全体像を図 6.1 に示す。

≪短期(~1年)に取り組むべき事項≫

- カタログ等で提供すべき製品環境情報の共通ルール化【ニーズ③】
 - ・ 消費者にとってのわかりやすさ、比較の容易さに配慮し、カタログ等で各メーカーが 提供すべき製品環境情報項目について共通化を図る。
 - ・ 提供する項目については、必ず表記すべき項目、あれば望ましい項目等の優先順位付けを行い、表示の際の留意点も併せて整理する。

○ 環境性能の読み方ガイドの作成【ニーズ②、⑧、⑨、⑩】

- 製品の環境性能の読み方に関するガイドを作成する。
 - 環境に配慮した家電製品の選び方などを記載した"バイヤーズガイド"として発行する。
- 一方、カタログ等においても以下の情報をわかりやすく記載する。
 - 賢い使い方等消費者の啓発のための情報
 - 製品リサイクルへの取組、リサイクルした製品の行方
 - 使用されている化学物質の安全性に関する情報
 - ※啓発情報については、環境問題に対する関心や知識レベルが総じて高くない層をターゲットとした内容とする。

≪中長期(2・3年~)に取り組むべき事項≫

- 製品毎の環境性能の記載【ニーズ①、⑦】
 - 製品毎の環境性能を☆印等の多段階表示や金額表示を用いて製品カタログ等へ記載するとともに、店頭でも表示。
 - 家電の環境性能の評価軸及び尺度(分かりやすいもの)について検討。
 - 長期的には環境性能項目・尺度の高度化も視野に入れる。
 - ※多段階表示については、現行の省エネ統一ラベルとの整合・内容の重複について検 討要。

○ JEMA ウェブサイトでの一覧・検索システム【ニーズ④、⑦】

- ・ 製品毎の環境性能について、JEMA ウェブサイト内で一覧・検索可能なシステムを構築 する(過去に発売された製品との比較についても可能となるよう検討)。
- ・ ウェブでの閲覧だけでなく、販売店頭での使用も想定。 ※GPN など既存のウェブサイトとの整合について検討要。 ※家電 4 品目について実施する場合は、JEITA、日冷工など他団体との調整も必要。

○ 製品比較サイトへの環境側面の付加【ニーズ④】

- ・ 既存の家電製品の比較サイトの中に環境側面を取り込む(付加する)ことを検討。
- ・ レーダーチャートなどを用いて、機能や価格等と併せて環境側面での比較が可能なシステムとすることで、主に価格で製品を選択する層への環境側面への意識啓発を図る。
- ウェブでの閲覧だけでなく、販売店頭での使用も想定。

○ 店頭での製品環境取組紹介ビデオの作成【ニーズ②】

・ 販売店頭で使用することを想定して、製品環境取組について紹介したビデオを作成する。

○ 家電製品エコテストの発行【ニーズ①、⑦】

・ 製品の環境性能の記載事項の集約版として、冊子「家電製品エコテスト(仮称)」を 発行。

※発行の方法(有料とするか等)については要検討。

○ メーカー各社の取組紹介の創意工夫ある発展【ニーズ④、⑤、⑥】

- ・ 各社のホームページ等で情報提供する場合の原則的事項(記載・表示する場合のルール)について共通化を図る。
- ・ 原則的事項を遵守した上で、LCA データや統合化・指数化したファクターなど、各社 が積極的かつ創意工夫をした情報公開に努める。

○ 販売員教育ツール等の作成【ニーズ②】

・ 販売店員教育用のツールの作成や、販売員資格制度の創設(家電製品アドバイザーの 試験項目へ製品環境情報に関する内容を追加、省エネ型製品普及推進優良店の評価項 目に追加 等)について検討。

※販売店の意向について確認が必要。

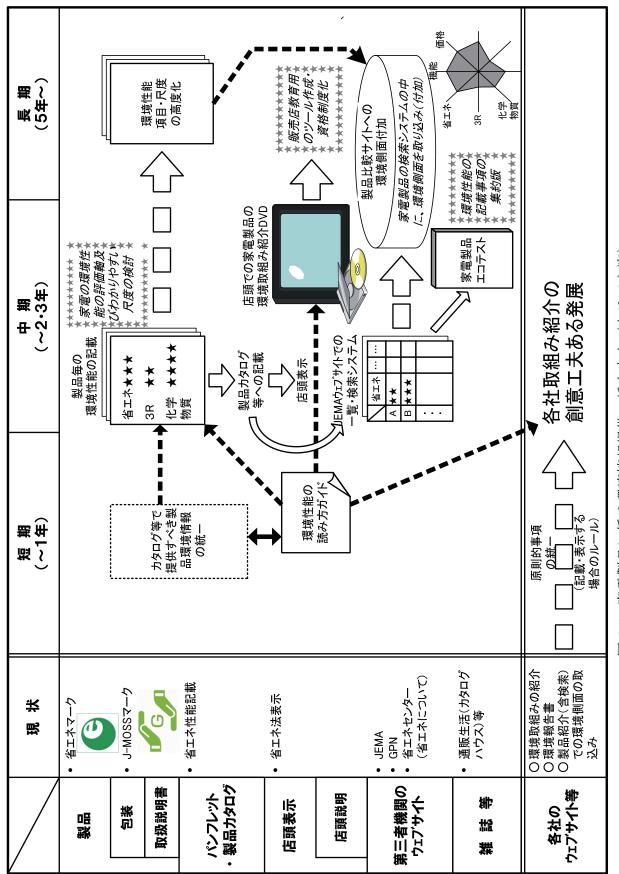


図6.1 家電製品に係る環境情報提供の将来方向(あるべき姿)

6. 2 あるべき姿の実現に向けた具体的検討

6.1節で提示した製品環境情報提供のあるべき姿を具体化するための検討の端緒として、 提供すべき製品環境情報の共通ルール化に向けた予備的検討を行うとともに、今後の検討の 方向性についてとりまとめた。

(1) 提供すべき製品環境情報の共通ルール化に向けた予備的検討

情報提供すべき環境項目について検討を実施するため、冷蔵庫を例にとって、情報提供すべき(もしくは望ましい)環境情報提供項目の洗い出し・類型化を実施するとともに、各項目について以下の観点から整理を行い、環境情報提供における優先度(必要/あれば望ましい)の順位付けを行った。

- ・ 既存のカタログ等において提供される環境情報項目
- ・ 消費者のニーズ (消費者インターネットアンケート結果及びグループインタビュー結果に基づく)
- ・ 環境情報項目としての属性
 - 定量可能性:指標化など定量データとしての提供が可能か
 - 比較容易性:他製品との比較が容易か
 - 情報提供容易性:メーカーにとって情報提供は容易か
 - 検証可能性:提供されたデータについて検証が可能か
 - わかりやすさ:消費者にとってわかりやすいか

検討結果につき、表 6.2 に示す。「年間消費電力量」「家電リサイクル法対応情報(リサイクルの仕組み、材料リサイクルした製品の行方 等)」「冷媒(ノンフロン)」等について優先度が高いという結果となった。

また、ここで整理した製品環境情報について、製品環境情報のあるべき姿に掲げた情報提供の手法への展開可能性を評価した結果も同表に整理した。

- ・ 環境性能の読み方ガイドについては、省エネ基準達成率や CO2 排出量、再生資源利 用指標、賢い使い方などの情報の展開可能性が高いと考えられる。
- ・ 製品毎の環境性能の記載については、省エネ基準達成率に加え、リサイクル材料含有 率などの情報の展開可能性が高いと考えられる。
- ・ JEMA ウェブサイトでの一覧・検索システムについては、現行のウェブサイトを拡張 する意味で、省エネ、3R、化学物質全般の情報についての展開可能性が高いと考えら れる。
- ・ 製品比較サイトへの環境側面の付加については、製品価格や機能の比較機能との接続 を意識すれば、年間の電気料金などの価格に直結する情報やリサイクル材含有率など の情報について展開可能性が高いと考えられる。
- ・ 店頭での製品環境取組紹介ビデオについては、家電リサイクル法対応情報や賢い使い 方などの定性的な情報についての展開可能性が高いと考えられる。
- ・ 家電製品エコテストについては、年間消費電力量や長期使用のための修理体制、冷媒 の使用状況などの情報についての展開可能性が高いと考えられる。

・ ウェブサイト等におけるメーカー各社の取組紹介については、各社独自の取組紹介の 工夫が可能であることから、あらゆる情報について展開可能性があるが、特に主要材 料構成や環境効率、ファクターなどの詳細なデータについて展開可能性が高いと考え られる。

表6.2 家電製品に必要な製品環境情報項目の予備的検討 へ冷藤庫を例じへ

|--|

(2) 今後の課題・検討事項

環境情報提供の将来方向を具現化していくに当たり、今後の課題および次年度以降の検 討事項について下記に整理を行った。

<短期的な検討課題>

①必要な環境情報提供項目・提供方法等の整理

消費者に提供すべき環境情報項目について、前節における検討結果をベースに、具体的な提供項目、提供方法等について本格的な検討を実施する。具体的には、JEMA 家電機器環境関連委員会での審議を実施するとともに、関係団体である(社)日本冷凍空調工業会、(社)電子情報技術産業協会、(財)家電製品協会への協力要請を行う。

②カタログに記載する製品環境情報とその用語・表現方法の共通化

消費者にとってのわかりやすさ等の観点から、各メーカーのカタログに記載する製品環境情報に関する用語、表現方法の共通化に向けた検討を実施し、メーカー向けのマニュアルとしてとりまとめる。①と同様に、JEMA 家電機器環境関連委員会での審議を実施するとともに、関係団体である(社)日本冷凍空調工業会、(社)電子情報技術産業協会、(財)家電製品協会への協力要請を行う。

③メーカー各社の取組紹介の創意工夫ある発展に向けた検討

各社のホームページ等で情報提供する場合の原則的事項(記載・表示する場合のルール)について共通化を図る。メーカーは、原則的事項を遵守した上で、LCAデータや統合化・指数化したファクターなど、各社が積極的かつ創意工夫をした情報公開に努めるようなスキームとする。

④製品環境情報の在り方に関する追加的検討

環境情報提供の在り方に関する本年度の検討を踏まえ、意見交換を実施していないステイクホルダー(具体的には、流通事業者(販売店店員等)、事業系ユーザー、(社)日本消費生活アドバイザー・コンサルタント協会の支部構成員、製品比較サイト運営事業者等)との意見交換等を実施し、検討内容のブラッシュアップを行う。

⑤環境性能の読み方ガイドの作成

①の検討結果を踏まえ、提供する環境情報に関するガイドの作成に着手する。作成にあたっては、消費者のニーズを可能な限り反映するよう、作成過程において消費者との意見交換を密に行うこととする。

<中長期的な検討課題>

⑥製品毎の環境性能の記載方法の検討

環境性能のうち、3R、化学物質に関する事項を多段階表示する場合の基準・表示方法等 について検討する。

⑦JEMA ウェブサイトでの一覧・検索システム

⑥の検討成果を踏まえ、製品毎の環境性能について、JEMA ウェブサイト(及び販売店頭)で一覧・検索可能なシステムの構築を行う。特に、過去に発売された製品との比較が可能なシステムとなるよう検討する。

⑧製品比較サイトへの環境側面の付加

⑥の検討成果を踏まえ、既存の家電製品の比較サイトの中に環境側面を取り込む(付加する)ことを検討する。併せて、レーダーチャート形式など、製品比較サイトに適した環境情報の提示方法や店頭における利用可能性についても検討する。検討にあたっては、製品比較サイト運営事業者や家電販売店の協力を得て実証試験を実施すること等も視野に入れる。

⑨店頭での製品環境取組紹介ビデオの作成

製品における環境取組の PR を行うためのビデオを作成する。検討に際しては、販売店、 消費者との情報交換を密に実施する。

⑩家電製品エコテストの発行

製品の環境性能の記載事項の集約版として、冊子「家電製品エコテスト(仮称)」を発行するための検討を行う。発行形態、発行主体など、どのような方法が効果的かについて十分に検討する。

⑪販売員教育ツール等の作成・資格制度の創設に向けた検討

販売店員教育用のツールの作成や、販売員資格制度の創設(家電製品アドバイザーの試験項目へ製品環境情報に関する内容を追加、省エネ型製品普及推進優良店の評価項目に追加 等)の可能性について検討する。検討に際しては、販売店の意向について十分に確認する。